



**PROGRAMMA  
A.S. 2020/2021**

<b>Materia:</b>	<b>Tecnologie dell'informazione e comunicazione</b>
<b>Classe:</b>	<b>1A SCP</b>
<b>Insegnante/i:</b>	<b>Romina Pachetti</b>
<b>Libri di testo:</b>	<b>Informatica Antonino Letizia Zanichelli</b>

<b>N° e titolo modulo o unità didattiche / formative</b>		<b>Argomenti e attività svolte</b>
1	L'informatica e il computer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Struttura del PC</li> <li>• Componenti Hardware e Software</li> <li>• Unità di misura delle varie componenti</li> <li>• Periferiche di input/output</li> <li>• Storia dell'Informatica</li> <li>• Tipi di computer e dispositivi</li> <li>• Cenni Codifica Ascii e Sistema binario</li> </ul>
2	Sistemi Operativi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cos'è il sistema operativo</li> <li>• Principali funzioni e moduli di Windows 10</li> <li>• Differenze tra Windows 10 e Android/IOS</li> </ul>
3	Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Legalità del software</li> <li>• Tipi di licenze</li> <li>• Principali estensioni di files</li> <li>• Cos'è un programma</li> <li>• Differenza tra programma e applicazione</li> </ul>
4	Elaborazione di un testo (Word Processing)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzo di Microsoft Word / Open Document / Writer per la realizzazione di : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Articolo / recensione</li> <li>○ Depliant pubblicitario</li> </ul> </li> </ul>
5	Foglio di calcolo elettronico (Spreadsheets)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzo di Microsoft Excel / Calc / Fogli per la realizzazione di : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Listino prezzi</li> <li>○ Vocabolario digitale</li> </ul> </li> </ul>
6	Presentazioni multimediali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzo di Microsoft PowerPoint / Impress per la realizzazione di : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pubblicità</li> <li>○ Formazione</li> </ul> </li> </ul>
8	Reti e comunicazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le reti</li> <li>• Storia di Internet</li> </ul>



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE  
L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599  
Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001  
E-mail: [LIIS004009@istruzione.it](mailto:LIIS004009@istruzione.it); [LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT)  
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



		<ul style="list-style-type: none"><li>• Significato ed utilizzo di browser, motori di ricerca, email, cloud</li><li>• Differenza tra programma e servizio</li></ul>
9	Sicurezza in rete	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protezione dei dati e tutela della privacy (GDPR)</li><li>• Impostazioni account</li><li>• Significato dei cookies</li></ul>
10	Cittadinanza digitale	<ul style="list-style-type: none"><li>• Glossario digitale</li><li>• Fake news</li><li>• Cyberbullismo</li></ul>
11	Ergonomia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ergonomia e tutela dell'ambiente</li></ul>